

特徴

- ① 搬送物の材質・形状を問いません。
- ② 玉掛作業が不要で、大幅な省力化ができます。
- ③ ゴムパッドによる吸着で、傷や破損がありません。
- ④ 確実に一枚吊り上げができます。
- ⑤ リザーブタンクで、停電時でも安全です。
- ⑥ 電磁弁により、搬送物の着脱は迅速です。
- ⑦ 押ボタン操作もしくは簡単な自動化が計れます。
- ⑧ 各種パッドビームがクイックチェンジできます。

バキューホイスト
真空吸着機器

このようなものを吸着搬送します。

- 鉄鋼関係 ……鋼板・形鋼・鋼管
- 非鉄関係 ……銅板・合金板・ステンレス板・アルミ板
- 金属製品関係 ……タンク・ポンペ・ドラム缶・ペール缶・18ℓ缶・ロッカー・机・キャビネット
- 電機関係 ……テレビ・クーラ・冷蔵庫・洗濯機・食器洗浄機・電子レンジ
- 紙・木材関係 ……ロール紙・ダンボール箱・合板・木材・家具・壁材・天井材・床材
- 土木・建築関係 ……石材・大理石・コンクリート板・ブロック・スレート板・ヒューム管・U字溝・風呂桶
- 化学関係 ……ガラス板・プラスチック板・塩ビ板・ゴム・ウレタン・タイヤ
- 窯業関係 ……セメント袋・レンガ・瓦・陶磁器
- 食品関係 ……玉子

これまで多くの労力が必要とされてきた搬送の工程では、最近、省力化自動化が当面の急務とされています。

このような需要家の要望にこたえ“ローコストによるオートメーション”と“荷役の安全”を目的として登場したのが、**TAIYO**バキューホイストです。

- バキューホイストは鉄板、非鉄金属板、硝子板、プラスチック板、コンクリートブロックなど平面状のものから、波形スレート、パイプなど曲面状のもの搬送や、冷蔵庫、テレビ、自動車などの組立ラインのローディング、アンローディングなどに使用されています。
- 標準形シリーズは吸着パッドとユニットがコンパクトにまとめられており、各種のクレーンやホイストのアタッチメントとして電源さえあれば、手軽にご利用頂けます。

使用上の注意

- ワークの下には、絶対に入らないでください。
- 必ず吊上荷重以内でご利用ください。
- ワークは水平にバランス良くお吊りください。
- ワークに衝撃を加えると安全率の低下となり、落下の原因となりますので、絶対に衝撃を加えないでください。
- ワーク吸着面のゴミ等の異物は、必ず取り除いてください。
- 吸着時に異常(吸着時間が長い、空気漏れ等の異音がある等)があれば速やかに、安全にワークを降ろせる位置に移動し、ワークの離脱後点検・修理してください。
- 吊上時にワークにたわみの発生なきようご使用してください。(ワークサイズで厚さでは3mm以下、大きさではパッド外周よりのはみ出しがパッド径の1.5倍以上であれば、機種ごとの選定に当たりご相談ください。)
- 本機添付の取扱説明書は、ご使用前に必ずお読み頂き、ご使用に際しましては注意事項を確実にお守りください。

照会要領

■搬送物

1. 形状：薄板・板・塊り・円筒・その他()
2. 寸法

項目	大きさ	
	最小	最大
長さ	mm	mm
巾	mm	mm
厚み	mm	mm
質量	kg	kg

3. 表面状態：滑らか・荒い・歪んでいる(具体的に)
4. 表面条件：通気性がない・通気性がある(具体的に)
5. 物理的条件：厚くてかたい・薄くてぺらぺら
6. 環境条件：乾いている・湿っている・油がついている・汚れている・その他()
7. 温度：℃
8. 場所：屋内・屋外・その他()

■搬送状態

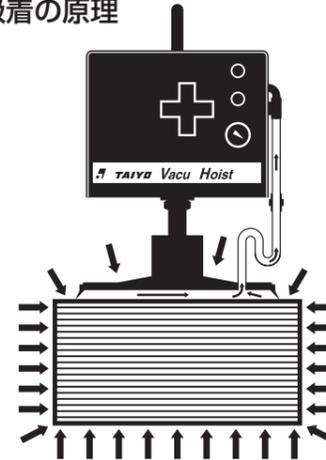
1. 揚程：mm
2. 水平移動距離：mm
3. 反転角度：°(度)

■電源電圧

1. 直流(DC)：V
2. 交流(AC)：V Hz

以上の他、特殊な用途や条件(例えば布と木、ステンレス板と紙などの被覆体)にご利用の際は現見本を試験のうえ、吸着搬送のご相談に応じさせていただきます。

真空吸着の原理



遠くはマグデブルグの半球、近くはカーアクセサリーの吸盤などでよく知られている原理を応用したものです。搬送物に押付られたゴム製パッドの中を真空状態にすることにより、大気圧との差圧で、搬送物はパッドに強力に吸着され、どのような形状、重量でも吸着面に応じてたやすく吊り上げられます。

バキューホイスト
真空吸着機器